Inde	x of	Claims	

Application/Cont	rol No.
------------------	---------

10/502,217

Examiner Manish S. Shah Applicant(s)/Patent under Reexamination

HANAKI ET AL.

Art Unit

2853

/	Rejected	_	-	(Through Cance
=	Allowed	+		Restr

	1	(Through numeral) Cancelled
-	÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim				_				•												
1	Cla	im				(Date	e					Cla	im				[Date	9
S2	Final	Original	90/62/6										Final	Original						
S2		1	1				┢				-			51	П	7				Ħ
S							T	Г			-			52	\Box	\neg	┪	_		Ħ
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 60 60 11 √ 60 60 61 61 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 31 81 32 82 33 83 34 84			1											53	П	T				
Section Sect		4	√	Г		Г	Γ					l		54						
7 \$\frac{1}{8}\$ <		5				Г								55						
S		6	√																	
9 √ 10 √ 11 √ 12 60 13 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94														57						
10																				
111 √ 61 62 63 13 63 64 65 66 67 67 66 66 67 67 67 68 68 69 70 70 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$oxed{oxed}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td></t<>								$oxed{oxed}$							Ш	\perp				Ш
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 97 98					<u> </u>	L														Ш
13 63 14 65 15 66 16 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 37 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94			1												L					Ш
14 64 15 66 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					_		_		$ldsymbol{le}}}}}}}$						<u> </u>	_				Ш
15					_		L_							63		_	_		_	\sqcup
16 17 66 67 68 19 68 69 70 70 71 72 72 73 74 72 73 74 75 75 76 75 76 77 77 78 79 30 31 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 85 86 86 86 87 88 89 90 90 90 90 91 91 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 97 98 98 98 98 98 98 99 <t< td=""><td></td><td></td><td>L.</td><td>L.</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td></t<>			L.	L.	_		_									_				<u> </u>
17 18 67 68 19 68 69 70 21 71 71 71 22 72 73 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 80 80 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 87 38 88 86 87 38 88 89 90 40 90 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99		15			_	_	<u> </u>								\sqcup	_	_		_	-
18 9 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			_		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	Щ					\sqcup	_	_			
19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 76 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99					<u> </u>	_			L.						\vdash	-	_			
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ŀ						\sqcup	-	_			\vdash
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			Ш					\sqcup	+	_			
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		┡	_	_	-	<u> </u>		\vdash						$\vdash \vdash$	\dashv	_			
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98				_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash						\vdash	-	_			\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98					-	_	_									\dashv			_	\vdash
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	23	_		_	-	_		<u> </u>					73	\vdash	\dashv	-			\vdash
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	_	<u> </u>	-	_	-		_					⊢	-	-			
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-	<u> </u>	⊢	<u> </u>		⊢	\vdash					\vdash	-+	-			-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20				-	⊢		 	Н					\vdash	\dashv	-			H
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	-	├		-	 	\vdash						┝╼┼		-		_	\vdash
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		-	-	_		H						\vdash	\dashv	-		-	\vdash
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-				┢			-	\vdash	Н					╌	\dashv	\dashv			\vdash
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_	┝		-	-					-		┝─┼	\dashv	-		_	\vdash
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	┢	٠	 			H				82	\vdash	\dashv	-	_	_	\vdash
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33			\vdash	 	_	\vdash	\vdash	H					\vdash	7			-	Ħ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								<u> </u>	-							_			\vdash	\vdash
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35		 	\vdash	П	\vdash	T		П					-	\dashv	\neg		<u> </u>	H
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	 	 	\vdash	1	t		П					\sqcap	\dashv			Н	H
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	<u> </u>			t	T							П	\dashv			Г	\sqcap
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Г		T			\Box					\Box	\neg	T	_		\sqcap
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Γ								89		\neg				\sqcap
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40												90						
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41												91						
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42												92						
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		43												93						
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		44														\Box			匚	
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45		_	L	L	匚	_	<u> </u>	Ш					Ц				<u> </u>	Ш
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				<u>L</u>	L_	L	L	L	oxdot	Ш					\sqcup	\downarrow		_	<u> </u>	Ш
49 99 99	L	47	L	L_	L.	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	L						\sqcup	\rightarrow		L	<u> </u>	Ш
49 99 100 100	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>		<u> </u>				Ш	_		_	<u> </u>	\sqcup
[50			<u> </u>		<u> </u>	<u></u>		L	Ь		_			99	Ш	\dashv		_	L-	\sqcup
	L	50	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	L_	L	L	Щ		J		100	Ш			L_	L	Ш

Cla	im	Date									
Final	Original										
	51 52										
1	52										
	53										
	54									_	
	55					-		_			
	56		-			_	-	-	-	-	
	57	_	-	_		-	-	_		_	
	57	_	_	_				_	\vdash		
	58	_	_			_	\vdash	_	_	-	
	59					_	H	_		-	
	60					_	<u> </u>		_		
	61						<u> </u>			_	
	62			-		<u> </u>	<u> </u>		ļ		
<u> </u>	63			<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	64						L	L	L_	_	
L	65		L_			\sqcup	<u> </u>		<u> </u>	_	
<u> </u>	66	_		_	_						
	67		_						_		
	68		_	_							
	69						<u> </u>		_		
	70										
-	71						_		_		
-	72		_			_			_		
 	73 74			_	_	_					
—	75	_								_	
-	76		-								
-	77			-			_	_	 		
	78				_			_		_	
	79					_		\vdash	\vdash		
	80							Г	\vdash		
	81		П	_	П		\Box			_	
	82						\Box	Г	Г		
	83										
	84					П		Г	Γ	Г	
	85			\vdash	П					Г	
	86									Г	
	87			Г		П		Г	Г	Г	
	88										
	89										
	90								Г		
	91										
	92									Ĺ	
	93										
	94	L						<u> </u>			
L	95	$oxed{oxed}$	_			<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	
<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	L	
	97	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	
<u> </u>	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		_	
<u> </u>	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	
	1 4 AA										

Cli	aim	Date										
- 0,1					ri	<u> </u>	$\overline{\Box}$			Н		
Final	Original											
	101 102											
	102									Щ		
	103					_		-		Н		
	104			ļ			-		_	Н		
	105 106 107					_	_			Н		
	107		_	\vdash	-	\vdash	-		-	Н		
	108			\vdash		\vdash			-	Н		
	108 109									П		
	110 111 112											
	111											
	112									Ш		
	113	Ш	L	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш		Ш		
	113 114 115	_	<u> </u>	<u>L</u> .			L			Ш		
	115	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_			_			
	116 117		ļ	ļ	-		H	H		$\vdash \vdash$		
	117		_	-	\vdash	-				H		
	118		-	-	H	\vdash	-	-		Н		
	119 120	_	-	H	┝	\vdash	_	\vdash		Н		
	121	_	_		_	-	_			Н		
	122		\vdash			\vdash		\vdash		Н		
	121 122 123			-		Т						
	124											
	125				L							
	124 125 126 127 128 129 130		<u> </u>			_	_	L		Ш		
	127	<u> </u>		_	_					Н		
	128		⊢	H	H	<u> </u>	├—	┝		Н		
	129	⊢	⊢	-	├─	_	⊢		\vdash	Н		
	131	-	-	H	-	-	┢─	-	-	Н		
	132	\vdash		\vdash	\vdash	┢	一			Н		
	132 133					Т			\vdash	П		
	134 135											
	135								L	Ш		
	136		L.,				<u> </u>			Ш		
	137 138	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш		
	138	-					⊢	-	<u> </u>	\vdash		
	139 140	H		-			├	├─		\vdash		
	141	┝		├	┢╌	┢	-	-	├-	Н		
	142	 	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash		
	143	T		Ι	\vdash	\vdash	\vdash	T	T	Н		
	144									П		
	145		Г									
	146											
	147				L	L				Ш		
	148	L	<u> </u>	_	L	L	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш		
	149	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
L	150	L	<u> </u>	L	l	L_	L	L_				